

Metaheurística

Luís Felipe Ramos Ferreira

Como metaheurística foi desenvolvido o algoritmo de *Simulated Annealing*

Algorithm	Instance	Path Weight	Time
sa	kroD100.tsp	32445	0.1660
sa	lin105.tsp	21930	0.1835
sa	att48.tsp	11916	0.0681
sa	kroB150.tsp	47631	0.2201
sa	berlin52.tsp	9419	0.0708
sa	kroA200.tsp	58072	0.2929
sa	rat195.tsp	4146	0.2827
sa	pr152.tsp	148754	0.2201
sa	st70.tsp	880	0.0967
sa	pr144.tsp	132181	0.2077
sa	pr124.tsp	123801	0.1748
sa	pr136.tsp	159539	0.1975
sa	kroB200.tsp	62789	0.2937
sa	kroB100.tsp	33466	0.1424
sa	kroA150.tsp	48895	0.2198
sa	kroA100.tsp	35865	0.1425
sa	pr107.tsp	75366	0.1497
sa	kroE100.tsp	34696	0.1406
sa	rat99.tsp	1786	0.1378
sa	kroC100.tsp	31168	0.1420
sa	pr76.tsp	142017	0.1082

Table 1: Path weights and times for various TSP instances using the sa (simulated annealing) algorithm